### This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representation of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

### PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

06-227087

(43) Date of publication of application: 16.08.1994

(51)Int.CI.

B41J 29/00

(21)Application number: 05-015654

(71)Applicant: MINOLTA CAMERA CO LTD

(22)Date of filing:

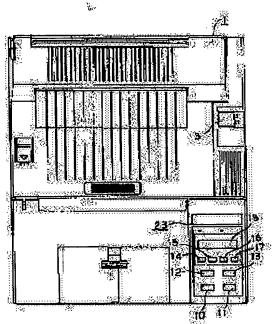
02.02.1993

(72)Inventor: SUZUKI KATSUTOMO

#### (54) OPERATING CONDITION SETTING DEVICE

### (57) Abstract:

PURPOSE: To provide an operating condition setting device, capable of improving the operability and workability thereof upon effecting a setting work. CONSTITUTION: The title device is provided with a display 18 for indicating a setting term, operating units for setting operating conditions with respect to the setting terms indicated in the display 18 or pushbutton switches 11, 14-17 and a printer controller, controlling the operation of a laser printer 1 based on the set operating conditions while indicating the set terms in the display 18. The printer controller is provided with a full menu mode (first indicating mode) which indicates all of the set terms on the display 18, and a short menu mode (second indicating mode) which indicates set terms, having high frequency of employment, among all of the set terms selectively.



#### **LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

28.01.1999

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2000 Japanese Patent Office

# (19) 日本国特許庁 (JP)

# m公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平6-227087

(43) 公開日 平成(年(1914) 8月11日

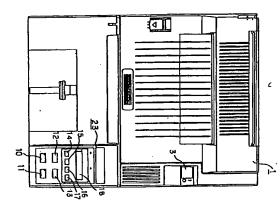
77 10 11 10	(51) Int. Cl. 5
	競別的中
1113-2C	庁内整理番号
B41J	FI
29/00	
н	
	技術表示箇所

	(11) 出題日	(11) 出願番号	
	平成8年(1993)1月1日	特別平5-15854	審査請求 未請求 請求項の数1
(74) 代理人	(72) 発明者	人協用 (11)	10
大阪市中央区安土町二丁目3番13号 大阪 国際ビル ミノルタカメラ株式会社内 弁理士 八田 幹雄	大阪府大阪市中央区安土町二丁目3番13号 大阪国際ビル 鈴木 克知	000001079 ミノルタカメラ株式会社	(全9頁)

# (54) 【発明の名称】動作条件設定装備

得る動作条件勘定装置を提供すること。 **鉛定作薬を行う際の操作性、作業性を向上し** 

タ 1の動作を梱倒するプリンタコントローラ22とを備 をディスプレイ 18に表示するフルメニューモード (質 すると共に数点された数作条件に基心でんフーサアリン 定項目を選択的にディスプレイ18に表示するショート え、このブリンタコントローラ 2 2は、般定項目の全て 1、14~17と、設定項目をディスプレイ18に表示 ての動作条件を設定する操作部としての辞館スイッチ 1 と、このディスプレイ18に表示された数位反目につい メニューモード(第2の表示モード)とを有している。 1の表示モード)と、粉定項目のうち使用頻度の高い般 設定項目を表示するためのディスプレイ 18



## 【特許請求の範囲】

の前配数定項目のそれぞれについて所定の動作条件を設 定するための設定装置であって、 **少いて所定の動作を実行する作動装置に設けられ、複数** 【請求項1】複数の設定項目のそれぞれの動作条件に基

この表示部に表示された設定項目についての動作条件を 設定項目を表示するための表示部と、

個御する楓御手段とを備え、 り設定された動作条件に基力いて前記作動装置の動作を 設定項目を前記表示部に表示すると共に前記操作部によ

**示する第1の表示モードと、前記拠定項目のうち一部の** 有してなる動作条件設定装置。 設定項目を前記表示部に表示する第2の表示モードとを この制御手段は、前記設定項目の全てを前記表示部に表

## (発明の詳細な説明)

[0001]

ぞれの動作条件に基づいて所定の動作を実行する例えば 使用される設定装置に関する。 目のそれぞれについて所定の敷作条件を設定するために ト枚数や給紙カセットの選択等を設定する複数の設定項 **レーザノリンタ等の作動装置に扱けられ、例えばノリン** 産業上の利用分野】本発明は、複数の数定項目のそれ

[0002]

に表示された設定項目についての動作条件を設定する操 いついて所定の動作条件を散伝するために、フーザノン にあっては、フォントの種類や大きさ、プリント枚数や は、文字情報や画像情報をプリントするレーザプリンタ 作キー単が観けられている。 には、脱定項目を表示するための表示部や、この表示部 ンタには操作パネルが設けられている。この操作パネル 数の設定項目があり、これら複数の設定項目のそれぞれ ンターフェースの種類等の動作条件を設定するための多 画像の過度、使用する給紙力セット、あるいはホストム 、従来の技術】所定の動作を実行する作動装置、例え

[8000]

るようになっている。例えば、レーザブリンタは、設定 目のそれぞれの動作条件に基づいて所定の動作を実行す 画像過度で、設定されたプリント枚数だけ、画像をプリ された結婚セセットに反体された問題指に、既定された 【0003】そして、ワーサノリンタは、複数の設定員

5

[0004]

うに初期導入時に設定されればその後は使用する頻度が 何い反回とがある。 頻度が高い項目と、ホストインターフェースの種類のよ る上配般定項目には、画像過度の設定のように使用する 【発明が解決しよるとする瞑題】 フーザアコンタごおご

が表示部に順次表示されるようになっていた。 このた 定項目の使用頻度は考慮されておらず、全ての設定項目 【0005】しかしながら、役朱の操作パネルたは、蝦 50

時間平6-227087

作者は、設定ないし変更が不要な設定項目をジャンプさ 住も好ましいものではなかった。 操作感を得ることができなかった。更に、上記複雑な操 せるという煩雑な操作を行わなければならず、軽快な操 め、所望の設定項目を表示部に表示させるためには、操 作のために、観点項目に動作条件を設定するのに要する - 連の時間が長くなり、動作条件を設定する作業の作業

所定の動作条件を設定するための設定装置であって、 それの動作条件に基づいて所定の動作を実行する作動接 するためになされたものであり、複数の設定項目のそれ 設定装置を提供することを目的とする。 定作葉を行う際の操作性、作葉性を向上し得る動作条件 **聞い扱けられ、複数の信記数に反回のよれぞれにしいん** 【0006】本発明は、上記従来技術に伴う課題を解決

[0007]

20 定するための設定装置であって、設定項目を表示するた **哲に表示すると共に前記録作問により数定された動作条** の前記数定項目のそれぞれについて所定の動作条件を設 の本発明は、複数の設定項目のそれぞれの製作条件に基 ードソを有してなる数作条件数に被回ためる。 を備え、この簡御手段は、前記版定項目の全てを前記表 ての動作条件を設定する操作部と、設定項目を前記扱示 **ルいた所成の動作を挟行する作動接回ご扱けられ、複数** ら一部の般定項目を前記表示部に表示する第2の表示モ 示部に表示する第1の表示モードと、前配数定項目のう 件に基づいて前記作動装置の動作を倒御する倒御手段と めの表示部と、この表示部に表示された設定項目につい 【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため

続いて行う動作条件の設定を直ぐに行えることになる。 は、直ぐに表示部に表示されることになり、表示に引き を有するように構成すれば、一部の設定項目にしいた [0009] 【作用】このように制御手段が第1と第2の表示モード

外観構成図、図2は、図1に示される操作パネルを詳細 を適用した操作パネルが組み込まれたレーザブリンタの に示すレーザブリンタの上面図である。 御ご説明する。図 1は、本発明ご係る動作条件製定装置 【実施例】以下、本発明の一実施例を図面に基力いて詳

る。この媒介パネル23から、レコント技費や、レコン 定する設定装置としての操作パネル23が設けられてい れに接続されている図示しない画像誘取り装置から送ら 【0010】図15点すよろ5、作製製団としたのフー ト遺皮、その他の動作条件が設定される。 の前記数定項目のそれぞれについて所定の動作条件を設 プリントする。このレーザプリンタ 1の上回には、複数 れてへる画像を、カセット2に収められている四級銀に に基づいて所定の動作を実行するようになっており、こ ザブリンタ 1は、複数の設定項目のそれぞれの動作条件

【0011】媒介パネル23には、図2に示すように

 $\Xi$ 

件を設定するための操作部として機能する。 アップダウンキー15、16、エンターキー17が、デ **示すために扱けられているものである。上記の各種スイ 減させるとき等に使用するアップキー及びダウンキーで** は、動作条件を変更するとき、例えばブリント枚数を増 表示させるメニューキーである。スイッチ 15、 16 は、ワーザプリンタ 1の動作条件を設定する設定項目を で判別できるようになっている。また、スイッチ14 とホストコンピュータとのオンライン状態あるいはオフ イスプレイ 18に表示された粉定項目にしいての動作家 ッチのうわ、メンラインキー11、メニューキー14. 内に記憶されている画像データが保持されていることを 10に使けられているLED19は、レーザプリンタ1 を兼用するエンターキーでめる。 フォームフィードキー ある。スイッチ17は、エンターと、リセットメニュー ン状態あるいはオフライン状態はLED20の点灯状態 ライン状態を設定するオンラインキーである。 オンライ ィードキーであり、スイッチ 1 1は、レーザブリンタ 1 定したりプリント要求信号を出力したりするフォームフ 【0012】 スイッチ 10は、アリントの追加枚数を割

ル23に対して出力する。また、ディスプレイ18に恵 **示すプロック図である。ホストコンピュータ21は、図** の種類や大きさ、ブリント枚数や画像の過度、使用する 押されると、プリンタコントローラ22は、飯定項目を ための指令を出力する。更に、プリンタコントローラ2 夕を記憶し、また、ホストコンピュータ21からのプリ **街24は、プリンタロントローラ22の指令に基プきア** のアンソタ原御宿報等の製作条件が押館スイッチ11、 **鉛紙力セット、ホストインターフェースの蜘蛛、その**句 **示された設定項目について動作条件、例えば、フォント** ディスプレイ18に表示するための倒御信号を操作パネ 2には操作パネル23が接続され、メニューキー14が 22は、ホストコンピュータ21から送られた画像デー である。樹御手段として機能するプリンタコントローラ 23人だ画像等を画像信号に変換して出力したりするもの り、その回復のサイズを出力したり、さらにはその読み **示されていない回復誘取り徴回などから読み込んだ回復** リンタ各部の極御を行ならものである。 プリンタコントローラ 2 2に入力される。エンジン飯角 ント要求信号を受けてエンジン衝御部 2 4 にアコントの 等のプリントを要求するプリント要求信号を出力した 14~17の操作により設定されると、これらの情報が 【0013】図3は、レーザブリンタの慰御系の構成を

> サである。抹紙センサ125、配像紙の排出を検出する Sは、独送される記録紙のサイズを認識するためのセン 鶴圧樹御を行なるものであり、フーが街御御30は、 ス、 筋中ローラへの筋向 パイアスの顔白の臼宮などの域 29は、図示しない感光体ドラムへの帯域、現像パイア ンミラーによる操作を傾御するものである。英圧傾仰却 るものであり、スキャナ個御部28は図示しないポリゴ - お光の桜尾姫笛を行ならものためる。路角カンサ10 【0014】 搬送短御部25は、配録紙の結紙を慰御す

号に基心い ハレーザ光の変調を行ない、これによって窓 ソジソ煙筃側 6 4は、 アコソタロントロール 6 2 11 だし 円街笛曲29 本介して慰光存ドラムへの帯域、脱級パム 同時にスキャナ制御部28に走査準備を指令し、また高 部25に給紙指令信号を出力して給紙の開始を指令し、 ュータ21からの画像信号及びプリント要求信号を受け 光体ドラム1上に静煌潜儀が形成される。 レーザ倒御部30はこの入力された解析結果に関する信 データの解析結果が周次レーが極御的30に出力され、 ると、 アリンタロントローラ 2 2 に記荷されていた画像 て垂直同期要求階号を出力し、垂直同期信号が出力され アス等の設定をしてプリントの準備を行なう。また、エ る。エンジン倒倒部24は、この指令によって搬送倒御 ると、その画像信号を画像データとして記憶し、エンジ 7個御郎 2 4 に対して アリントのための指令を出力す 【0015】 プリンタコントローラ 2 2はホストコンヒ

は、ホストコンピュータ21との情報授受またはエンジ する第2の表示モードを実行したりするプログラムが含 割を担うためのプログラムが記憶されているものであ と一体となって アリンタロントローラ 2 2 の転倒上の役 ターフェース 3 5 またはエンジンインターフェース 3 6 目のうち一部の設定項目をディスプレイ18に順次表示 に順次表示する第1の表示モードを実行したり、設定項 り、本発明のように観定項目の全てをディスプレイ 18 ースである。プログラム格納用ROM37はCPU38 ン極御部24の情報授受をそれぞれ団どるインターフェ 22の内部構成を主として示した図である。ホストイン 【0016】図4は図3に示したプリンタコントローラ

有するものである。受信データ保存用メモリ40は、ホ イメージメモリ42は、中間データ保存用メモリ41内 が中間コードとして記憶されていることになる。 ビット るメモリである。このメモリ内においては、画像データ 解析して中間コードに変換し、中間データとして保存す 41は、受信データ保存用メモリ40内の受信データを 像データはここに記憶される。 中間データ保存用メモリ ッファとしての役割を担うものであり、読み込まれた画 ストコンピュータ21からのデータを受酷して描えるい ラ22としての作案情報を必要に応じて格納する機能を 【0017】作業用メモリ39は、プリンタコントロー

> ジを保存するメモリである。DMA回路43は、ビット 能を持った回路である。 イメージメモリ42のビットデータをエンジンインター の中間データをピットイメージに展開したピットイメー フェース36を介してエンジン樹御邸24に出力する樹

定ないし変更を行なろメニュー設定ルーチンが処理され \* ー14が丼されると、フーサレコンタ1の製作保件の製 ないオフライン状態に設定する。この状態でメニューキ 態をホストコンピュータ21からの画像情報を受けつけ ントローラ22のCPU38は、レーザブリンタ1の状 ル23のオンラインキー11岁群されると、 アリンタコ る手順を、図5及び図6に基づいて説明する。操作パネ 【0018】次に、ワーザブリンタの製作条件を製造す

> \*4。 いのメリュー製成プーチンの評価は、図6で堪力で ることになる。本実施例では、設定項目をディスプレイ を設定する設定項目がディスプレイ 18に原次表示され て後述するが、このブーチンが実行されると、雙作条件 て、複数の表示パターンを有している。この表示パター ンを、図5に基心いて説明する。 . 8に表示するに当たり、設定項目の使用頻度に応じ

まりアイテム名とその設定内容の複説を下記に一覧で示 す。尚、戡定項目は、以下、アイテムとも称する。 定項目の流れを示したものであり、先ず、設定項目名つ 【0019】図5は、ディスプレイ18に表示される版

CASSETTE PAPER FONT COPIES **ムメージャイ 人の银**紀 使用フォントの観点 リパー技数の概定 給策力セットの選択

MENU ORIENTATION 通紙方向の設定 ショートメニュー・ソンメニューの野島

EMU PARITY HANDSHK BAUD RATE AUTO CONT

BITMAP FINE ART START PAGE

DENSITY RETENTION IMG REVERSE

**イメージ保持モードのオン/オン設定** 

**バット人メージ用メホンサム人の銀伝** エッジスムージング度合の設定 **電源投入時にテストプリントするか否かの設定** 

シリアルボートのパリティチェックの設定

ツリアルボートのハンドシェークの毎点 ツンアンボートのボーフートの数仏 復帰可能エラー時の自動復帰/停止の選択

**メミュフーション (アロトロル) の歌院** 

LANGUAGE

以上の各アイテムについて、所定の流れでディスプレイ

押され続けた時間に応じてなされるようになっており、 いる。Menu1のパターンと、Menu2のパターン 定)のように使用頻度が極めて高いアイテムが含まれて Menu2のパターンとなる。 例えば、メニューキー14が2秒以上押され続けると、 との切り替えは、媒介パネル23のメニューキー14岁 ットの選択)、 ORIENTATION (通紙方向の設 S(コピー技数の設定)、 CASSETTE(鉛角かせ ンとを有する。Menu 1のパターンには、COP I E 表示パターンとして、使用頻度が極めて高いアイテムを ンと、その他のアイテムを表示するMenu2のパター 1つのグループにして頃次表示するMenu 1のパター 【0021】 ブリンタコントローラ22は、アイテムの

【0022】Menu2におけるアイテムの表示に本発

HEXDUMP **ムメージの白馬反南のオン/オン袋兒** 受렴データの16進データによるブリントの設定 操作パネルに表示する言語の設定 トータルアンソト技数の概況 関係領域の数に のうち使用頻度が比較的高いアイテムをディスプレイ 1 かあるいはショートメニューモードで行うかは、操作者 明が適用されており、プリンタコントローラ22は、 が設定する動作条件の1つとなっており、アイテム「M るアイテムの表示パターンをフルメニューモードで行う モードに相当する)とを有している。Menu2におけ 8に順次表示するフルメニューモード(第1の表示モー ENU」において設定されるようになっている。ショー 8に順次表示するショートメニューモード(第2の表示 下に相当する)と、前記グループに含まれないアイテム enu2におけるアイテムの表示パターンとして、前記 ION」(イメージ保持ホードのオン/オン製作)、 トメニューモードの表示パターンには、「RETENT **グループに含まれない全てのアイテムをディスプレイ 1** 

8 nu 1に含まれるアイテムの次ぎに使用頻度が高いアイ 「DENSITY」(画像遺皮の設定)のように、Me  $\widehat{\boldsymbol{\Xi}}$ 

特関平6-227087

時間中6-227087

S

設定されればその後は使用する頻度が低いアイテムが含 バネルに表示する言語の設定)のように、初期導入時に バターンには、「BAUD RATE」(シリアルボー テムが含まれている。また、フルメニューモードの表示 トのボーレートの既定)、「LANGUAGE」(媒件

例えば、アイテムが「MENU」でフルメニューモード はディスプレイ18に表示される(S13、S14)。 タを読み出す (S12)。この数定パラメータとは、ア た内容を示すものである。アイテムと毎位パラメータと リント過度の過級の程度や、具体的な数値や、選択され イテムの動作条件の程度や内容を表したものであり、フ このアイテムについて現在般定されている設定パラメー テム「MENU」に相当するアイテム番号が概定され 号が設定され、Menu2が選択された場合には、アム する (S11)。次をに、Menulが選択された場合 変更処理に割り当てられているアイテム番号を0に設定 に「MENU=SHORT \*」と表示される。 ENU=FULL \*」と表示され、ショートメニュー メニューキー 1 4 が仰されると、動作条件の数にないし すフローチャートである。オフライン状態にある場合に モードが現在設定されているならば、ディスプレイ18 **が現在設定されているならば、ディスプレイ18に「M** [0023] 図6は、メニュー観念ルーチンの処理を示 アイテム「COPIES」に相当するアイテム協 5 20

定されている設定パラメータを表示しているため、ステ ップS15でYesと判断され、上記例のように設定マ ュー紀定シーチンの処理が開始されたときには、現在設 リスク「\*」)が表示される(S 1 5、S 1 6)。メニ ーク「\*」が表示される。 メータとが一致している場合には、散定マーク(アスタ 【0024】 観定パラメータと表示されている表示パラ

クガディスプレイ18に表示される(S13~S1 **ゆ出して、樹たなアイテム、樹皮パラメータ、樹皮マー** U」に相当するアイテム番号が散定され、散定されたア 番号が設定され、Menu2のときにはアイテム「EM きれる (S17、S18、S19)。例えば、Menu イテムについて現在設定されている設定パラメータを読 1のときにはアイテム「FONT」に相当するアイテム -キー14が押された場合には、アイテムの番号が変更 【0025】 オンラインキー11な好されずに、メニュ

ô

が変更される (S17、S18、S20、S21)。例 at, 「MENU=FULL \*」から、「MENU=S 現在設定されているならば、ディスプレイ18の表示 えば、アイテムが「MENU」でフルメニューモードか れた場合には、ディスプレイ18に表示するパラメータ が押されずに、アップキー15、ダウンキー16が押さ 【0026】オンラインキー11及びメニューキー14 」だらり掛ける(S 1 3、S 1 4)。 回袋

> に、ショートメニューモードが現在設定されているなら は、ディスプレイ18の表示は、「MENU=SHOR は、「MENU=SHORT 」から、「MENU= 在表示されている表示パラメータの内容に置き換えられ 断されるため、設定マーク「\*」は表示されなくなる。 ポパラメータとは一致せず、ステップS15でNoと料 る。このとき現在の設定パラメータと表示されている表 SHORT \*」に切り掛ける。 ーキー 17 が抑されることにより、観定パラメータは影 (S22、S23)、設定マーク「\*」が表示される 【0027】バラメータの変更が終了した後に、エンタ (S15、S16)。例えば、ディスプレイ18の表示 \*」から、「MENU=FULL 」に切り替わ

の想作条件が製造される。 nu2に含まれる全てのアイテムが順次表示され、所望 た、Menu2のフルメニューモードの場合には、Me テムが順次表示され、所望の動作条件が設定される。ま SE」→「DENSITY」→「TOTAL」の名アイ T<sub>J</sub> → 「RETENTION」 → 「IMG REVER KAL IMENUJ→IEMUJ→IFINE AR る。また、Menu2のショートメニューモードの場合 各アイテムが順次表示され、所望の動作条件が設定され の場合には、図5に示すように、「COPIES」→ FONTJ→ ... → FORIENTATIONJO 【0028】以上の媒介を繰り過すいとた、Menu

\$ (S17). されることで、メニュー般定ルーチンの処理が終了され たりする必要がないときには、オンラインキー115年 されるアイテムについては動作条件を設定したり変更し 【0029】動作条件の設定を順次行い、その後に表示

るため、動作条件を設定する作業の操作性や作業性が向 Menu 1、Menu2のフルメニューモード、及び、 8に表示するに当たり、アイテムの使用頻度に応じて、 ては、動作条件を迅速に設定ないし変更することができ ることができる。更に、使用頻度の高いアイテムについ **イテムを値ぐに呼び出すことができ、軽快な操作感を得** ーンを有するため、操作者は、使用頻度の高い所盛のア Menu2のショートメニューモードの3つの表示バタ ンタ 1の動作条件を設定するアイテムをディスプレイ 1 【0030】以上のよろに、本実施のでは、レーザアリ

にしても良い。また、アイテムの表示順序を自由に変更 示パターンに含まれるアイテムを自由に選択できるよう に含まれるアイテムは固定されているが、操作者が各妻 できるよろにしても良い。 【0031】尚、上述した実施例では、各表示パターン

の制定項目のそれぞれの動作条件に基力いて所定の動作 が、本発明はこの場合に限定されるものではなく、複数 プリンタ 1の操作パネル23に適用した場合を示した 【0032】また、本発明の動作条件設定装置をレーサ

S

それぞれについて所定の動作条件を設定するための設定 **装置に適用することが可能である。** を実行する作動装置に設けられ、複数の前記設定項目の

の設定項目を表示部に表示する第2の表示モードとを有 部に表示する第1の表示モードと、粉定項目のうち一部 き、設定作薬を行う際の操作性や作薬性の向上を図るこ するため、所望の設定項目について迅速に表示部に表示 般定装置によれば、制御手段が、般定項目の全てを表示 )得るので、軽快な操作密を操作者に与えることがで 【発明の効果】以上説明したように、本発明の動作条件

図2】図1に示したレーザブリンタの上回図

バネルが組み込まれたレーザブリンタの外観構成図 【図1】本発明に係る動作条件般定装置を適用した操作

【図面の簡単な説明】

【図3】図 1に示したレー护プリンタの賠卸米の構成を

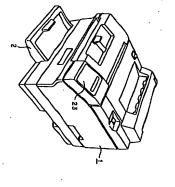
(⊠ 1.)

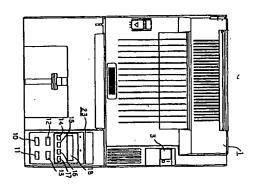
示すプロック図 成やボヤブロック図 目の流れを示す図

22…ブリンタコントローラ(動作条件設定装置の慰御 ム (機宗器)

11…オンラインキー 14…メリレーキ

(11、14~17…操作器)





 $\Xi$ 

特闘平6-227087

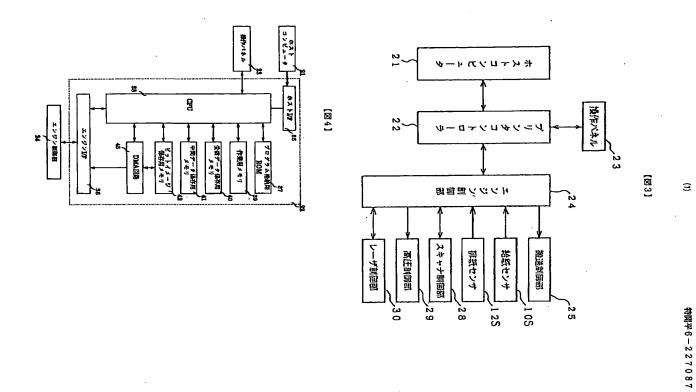
【図5】操作パネルのディスプレイに表示される設定項 【図4】図3に示されるプリンタコントローラの俄略様

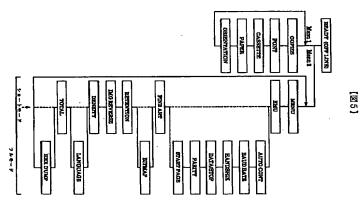
1…レーサアリンタ(作動接置) 【符号の説明】 【図6】メニュー観定ルーチンを示すフローチャート 18…ディスプレ

15、16…アップダウンキー 17…エンターキ

2 3…操作パネル(動作条件設定装置)

[図2]





8

3

